



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification internationale: G 04 b 37/04

Numéro de la demande: 8158/70

Date de dépôt: 1er juin 1970, 18^h 45

Demande publiée le 15 décembre 1971

Brevet délivré le 31 mars 1972

Exposé d'invention publié le 15 mai 1972

Conforme au mémoire exposé N° 8158/70

R

Brevet additionnel subordonné au brevet principal N° 499 813

Roger Übelhardt, Bienne

Dispositif de fixation d'un mouvement de montre dans sa boîte

Roger Übelhardt, Bienne, est mentionné comme étant l'inventeur

1

Le brevet principal se rapporte à un dispositif de fixation d'un mouvement de montre dans sa boîte, comprenant un cadran muni d'au moins une languette de positionnement et maintenu par son pourtour extérieur dans un cran du cadre d'encageage, ce cadre d'encageage étant en un matériau déformable élastiquement, entourant étroitement le mouvement sur ses parois latérale et inférieure et étant muni d'un rebord destiné à servir de joint d'étanchéité entre la carrure et le fond de la boîte.

Le but de la présente invention est d'obtenir une meilleure étanchéité entre la carrure et le fond.

Le dispositif de fixation selon la revendication du brevet principal, faisant l'objet de l'invention, est caractérisé par le fait que ledit rebord présente au moins un bourrelet destiné à être déformé lors de la fermeture de la boîte par la pression exercée par ledit fond.

Le dessin annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution du dispositif selon l'invention et de quatre variantes:

La fig. 1 est une vue en coupe partielle de la forme d'exécution.

La fig. 2 est une première variante de cette forme d'exécution.

La fig. 3 est une seconde variante de cette forme d'exécution.

La fig. 4 est une troisième variante de cette forme d'exécution, et

la fig. 5 est une quatrième variante de cette forme d'exécution.

Le dispositif de fixation représenté en fig. 1 comprend un cadre d'encageage 1 en matériau déformable élastiquement et dans lequel est maintenu un cadran 2. Ce cadre d'encageage 1 entoure étroitement le mouvement 3 de la montre. Il est muni d'un rebord 4 destiné à servir de joint d'étanchéité entre la carrure 5 et le fond 6 de la boîte. Dans le but de parfaire l'étanchéité, on munit le rebord 4 d'au moins un bourrelet 7, le bourrelet étant légèrement déformé lors du serrage du fond dans la carrure.

2

Ce bourrelet 7 peut avoir une section triangulaire comme représenté à la fig. 1 et dans la variante représentée en fig. 4, soit avoir une section semi-circulaire comme représentée en fig. 3 et 5.

Dans la variante représentée en fig. 2, le rebord est muni de deux bourrelets 7 de section semi-circulaire; dans une autre variante non représentée, ces bourrelets pourraient avoir une section triangulaire.

Dans la variante représentée en fig. 5, le cadre d'encageage 1 est pourvu d'un faux fond 8 monté à cran dans le cadre 1 qui porte le rebord 4 muni du bourrelet 7.

Pour augmenter la pression sur le rebord 4 et pour améliorer l'étanchéité, on peut, comme représenté aux variantes des fig. 1, 3, 4, prévoir sur le bord du fond 6, venant en contact avec le rebord 4, une saillie annulaire 9 qui pénètre légèrement dans le rebord 4 lors du serrage du fond.

REVENDEICATION

Dispositif de fixation selon la revendication du brevet principal, caractérisé par le fait que ledit rebord présente au moins un bourrelet destiné à être déformé lors de la fermeture de la boîte par la pression exercée par ledit fond.

SOUS-REVENDEICATIONS

1. Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que la section du bourrelet est triangulaire.

2. Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que la section du bourrelet est semi-circulaire.

3. Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que ledit bord présente deux bourrelets de section semi-circulaire.

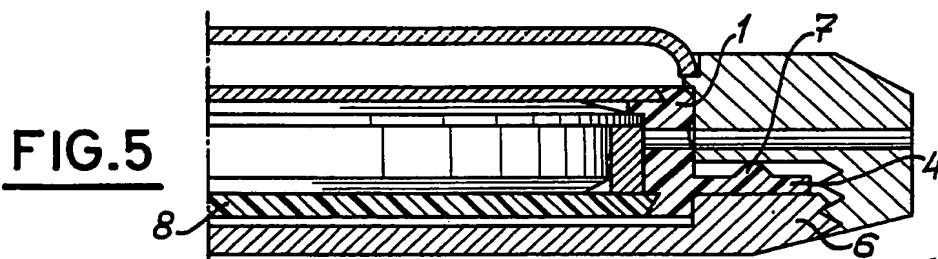
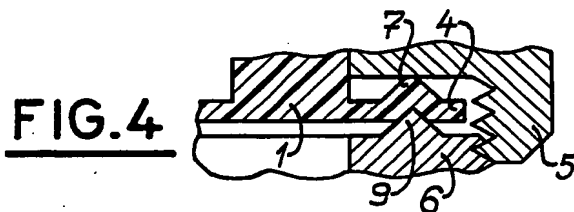
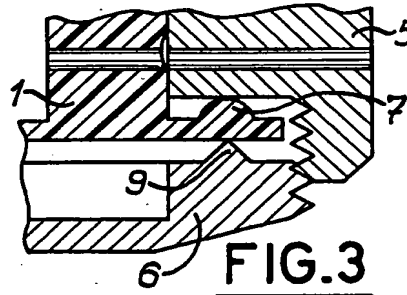
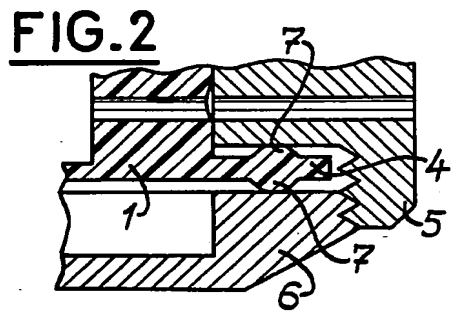
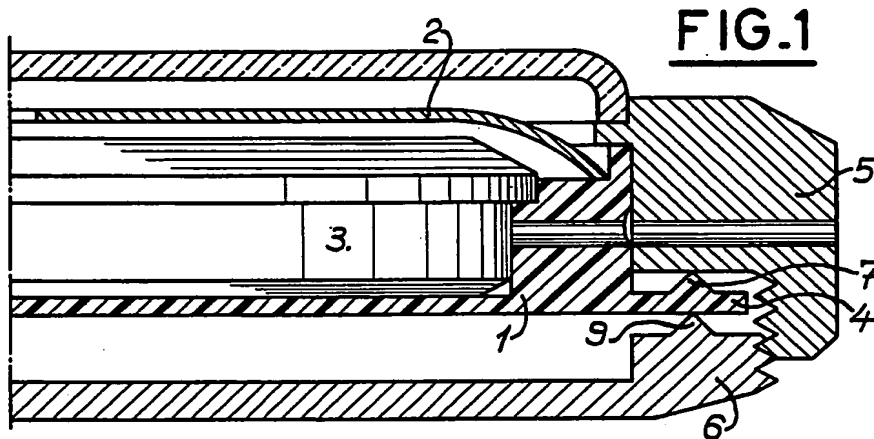
4. Dispositif selon la revendication, caractérisé par le fait que le rebord présente deux bourrelets de section triangulaire.

Roger Uebelhardt

Mandataire: Bugnion S.A., Genève

Ecrits et images opposés en cours d'examen
aucun

BEST AVAILABLE COPY



8158/70